

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



10/528730



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. April 2004 (15.04.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/032466 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: H04M 3/42,
3/428

[DE/DE]; Eisenberg 30, 58452 Witten (DE). SCHÜLER,
Stephan [DE/DE]; Helfkamp 15, 58454 Witten (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/002661

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
7. August 2003 (07.08.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,
MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC,
SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 45 232.6 27. September 2002 (27.09.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,

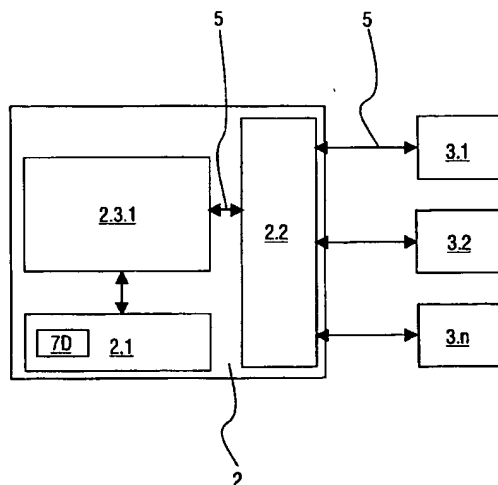
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BRASSE, Oliver

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND TELECOMMUNICATIONS SYSTEM FOR PROCESSING DIGITALLY STORED SOUND
SEQUENCES

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND TELEKOMMUNIKATIONSANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON DIGITAL HINTER-
LEGTEN TONFOLGEN



(57) Abstract: The invention relates to a method for processing digitally stored sound sequences, such as holding music MOH (Music on Hold), voice sequences or signal tones, in a telecommunications system equipped with a CPU, a working memory for the CPU, and with a switching network. A program code and/or data of telecommunications subscribers is/are preferably stored in the working memory. The telecommunications system establishes connections to terminals via the switching network and outputs sound sequences via the switching network to at least one telecommunications terminal. The invention also relates to a telecommunications system that is equipped with means for carrying out said method. Both the novel method as well as the telecommunications system are characterized in that at least one portion of the working memory, which is assigned to the CPU, is used for storing the digitally stored sound sequences.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/032466 A1